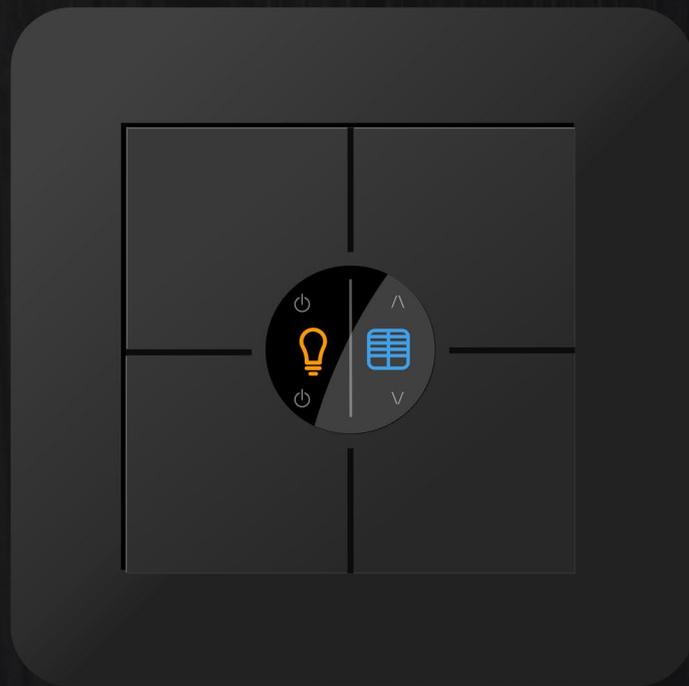


Cello

Der intelligente Schalter



by

 iBricks



So einfach wie ein normaler Schalter . . .

Der iBricks Cello ist wie ein normaler Schalter konzipiert. Er kann wie ein herkömmlicher Schalter in die 230V Elektroinstallation eingebaut werden. Es ist **keine spezielle Installation, kein Bussystem und keine Programmierung** notwendig.

Dadurch entstehen gegenüber anderen SmartHome Systemen **keine Mehrkosten** und die Elektroinstallation **bleibt einfach**.

Solange der Bewohner (Mieter) keine SmartHome-Funktionen will oder braucht, bleibt der iBricks Cello **ein ganz normaler Schalter**. Bis zum Zeitpunkt an dem diese aktiviert werden . . .



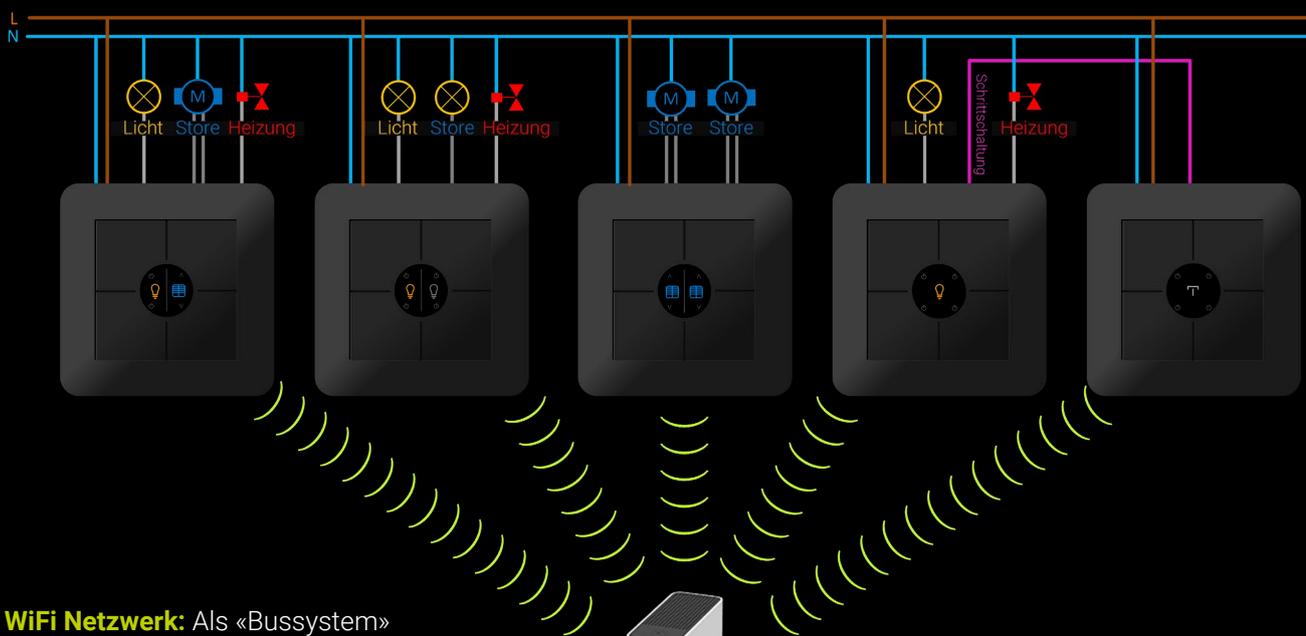
... aber mit vielen coolen Funktionen!

... doch dann bietet Ihnen der iBricks Cello alle Funktionen eines modernen SmartHomes.

Bedienung über Handy, Tablet oder PC. «Alles Aus» Funktion beim Verlassen der Wohnung oder Steuerung der Jalousien mittels Zentralfunktionen wie «alle Auf» oder «alle Ab».

Doch das ist erst der Anfang! Über die iBricks Cloud, vereinfachen Sie Ihren Alltag durch zahlreiche **Automatisierungs- und Energiesparfunktionen**. Sie können die Cello Schalter mit Ihren anderen smarten Geräten wie **Amazon Alexa, Philips HUE, SONOS** und vielen weiteren verbinden.

Normale Elektro-Installation: Es ist keine spezielle Elektroinstallation notwendig. Bei Lichtschaltern, Storentastern und Heizungsthermostaten werden einfach die konventionellen Schalter durch iBricks Cello Schalter ersetzt. Anschluss und Installation bleiben genau gleich.



WiFi Netzwerk: Als «Bussystem» für die SmartHome Funktionen dient Ihr vorhandenes WiFi-Netzwerk, welches Sie auch für Ihr Handy, Tablet, PC und andere smarte Geräte nutzen.



SONOS, Alexa, HUE & Co: Über die iBricks Cloud, lassen sich auch Ihre anderen smarten Geräte anbinden. Egal, ob Sie Ihr Licht per Sprache steuern, Ihre Philips HUE Lampen in iBricks Lichtszenen einbinden oder die Musik vom Cello Schalter einschalten möchten. Mit dem iBricks System sind Ihren Ideen keine Grenzen gesetzt. Sogar Verbindungen mit anderen Bussystemen (z.B. KNX), Sicherheitssystemen, Solaranlagen usw. sind ohne weiteres realisierbar.

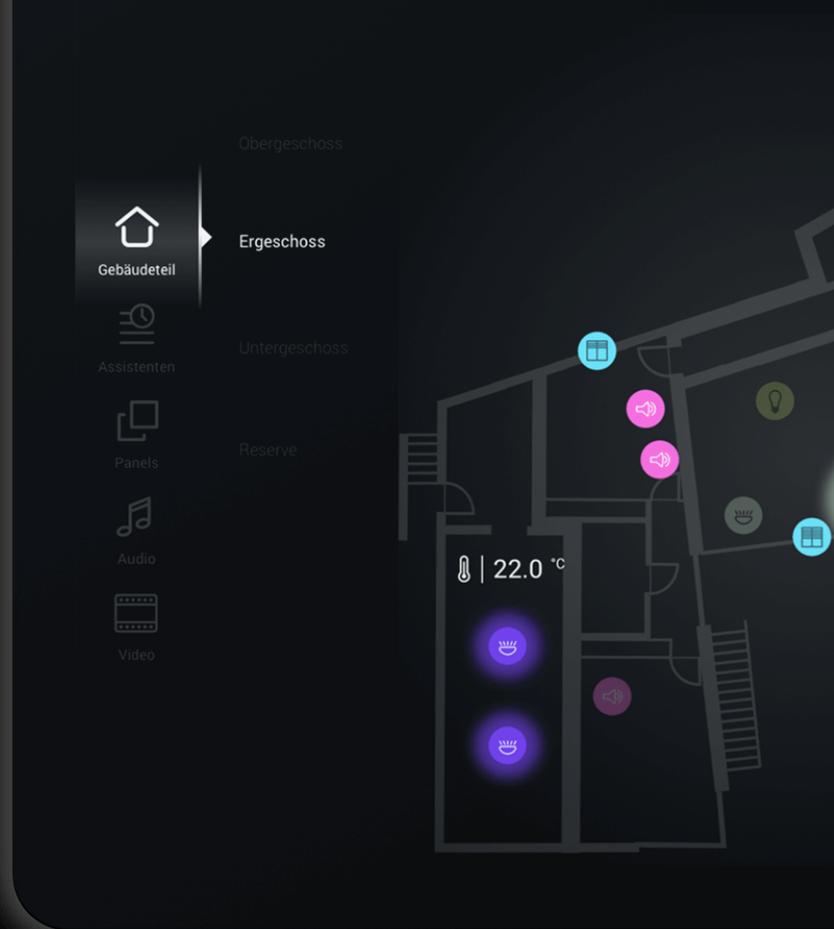
Tausende von Funktionen: Mit der iBricks Cloud sind Ihren Möglichkeiten keine Grenzen gesetzt. Visualisierung und Bedienung über Handy, Tablet, PC oder Mac von überall auf der Welt, Automatisierungsfunktionen, Szenen und Gruppensteuerung, Energiemanagement und Programmierung per Drag and Drop, sind nur einige der Highlights. Mit der iBricks Cloud stehen Sie in punkto Funktionalität, komplexen und teuren Systemen in nichts nach. Weil es jedoch keine lokale Steuerungen, Computer oder Server gibt, entstehen keine teuren Infrastruktur- und Wartungskosten.

So funktioniert´s

- 1.)** Anstelle konventioneller Lichtschalter, Storentaster und Heizungsthermostaten setzen Sie iBricks Cello Schalter ein. In bestehenden Installationen ersetzen Sie einfach die vorhandenen Schalter durch Cellos.
- 2.)** Cello Schalter funktionieren sofort. Es ist keine Programmierung und keine Inbetriebnahme erforderlich. Sie können sich also erst mal entspannt um Ihren Einzug kümmern.
- 3.)** Verbinden Sie Ihren iBricks Cello Schalter mit ihrem WiFi Netzwerk (WLAN) und der iBricks Cloud*. Ab sofort ist Ihr Heim nun ein SmartHome und es stehen Ihnen tausende von Möglichkeiten zur Verfügung.

*** Wir unterstützen Sie!**

Als Schweizer Unternehmen mit über 15 Jahren Erfahrung im Bereich Haus und Gebäudeautomation, unterstützen wir Sie von der Planung bis zur Inbetriebnahme und natürlich auch darüber hinaus. Egal ob Elektriker, Bauherr oder Nutzer, mit unserem Support-Team und massgeschneiderten Dienstleistungspaketen garantieren wir für den Erfolg Ihres Projekts.



Höchster Komfort

- Steuerung über Handy, Tablet oder PC/MAC
- «Alles Aus» beim Verlassen der Wohnung
- Zentrale Steuerung von Storen und Jalousien
- Gruppen und Szenen
- Automatisieren von Funktionen über Zeit oder Sonnenstand
- Sprachsteuerung über Amazon Alexa

Zukunfts-sicher

- Kompatibel zu
- Philips HUE
- SONOS
- KNX
- Amazon Alexa
- MyStrom
- MQTT
- Matter Ready
- und vielen weiteren Systemen

Energie-sparen

- Intelligenter Heizungs-thermostat
- Integrierte Steuerung für FreeCooling
- Automatisches ausschalten des Lichts
- Verbrauchsüberwachung
- Energie-Management Funktionen
- Verbindung mit Solaranlagen und Batteriespeichern möglich



Einfache Installation

- Keine spezielle Verkabelung notwendig
- Einfache Nachrüstung im Bestand
- Kein Bussystem notwendig
- Anschluss direkt an 230V
- Läuft sofort ohne Programmierung
- Kommunikation über WiFi (WLAN)

Sicher und Verfügbar

- Verschlüsselte Kommunikation
- Datenspeicherung in der Schweiz
- Schalter funktioniert jederzeit autonom, ohne System, Bus oder Internet (wie ein normaler Schalter)
- Moderne Systemarchitektur nach offenen Standards

Extrem günstig

- Kaum Mehrkosten zu konventionellen Schaltern:
- Ein Cello für Licht, Jalousie und Heizung kostet nicht mehr als die hierzu notwendigen konventionellen Geräte
- Es wird keine spezielle Installation benötigt
- Es sind keine zusätzliche Infrastrukturen wie Steuerungen oder Server notwendig

Warum ist SmartHome mit dem iBricks Cello so günstig?

- Weil es keine spezielle Installation braucht. Kein Bussystem, keine zusätzliche Leitungen und keine Server oder dergleichen. Alles kann ganz normal von jedem Elektriker installiert werden. So entstehen keine Mehrkosten bei der Installation.
- Weil der iBricks Cello mehrere Funktionen (z.B. Lichtschalter, Storenschalter und Heizungsthermostat) in einem Schalter vereint. Dadurch braucht es weniger Schalter. Das sieht nicht nur besser aus, sondern kostet auch weniger.
- Weil der iBricks Cello keine zusätzliche Infrastruktur benötigt. Er verbindet sich über Ihr bestehendes WiFi Netzwerk mit der iBricks Cloud, welche all die tollen SmartHome-Funktionen bereitstellt. Dies macht Ihre Installation nicht nur kurzfristig günstiger, sondern Sie sparen sich auch langfristig Kosten für Wartung, Updates und Ersatzbeschaffungen.

Jetzt Beispiel-Kalkulation
ansehen:
www.iBricks.ch/CelloCalc

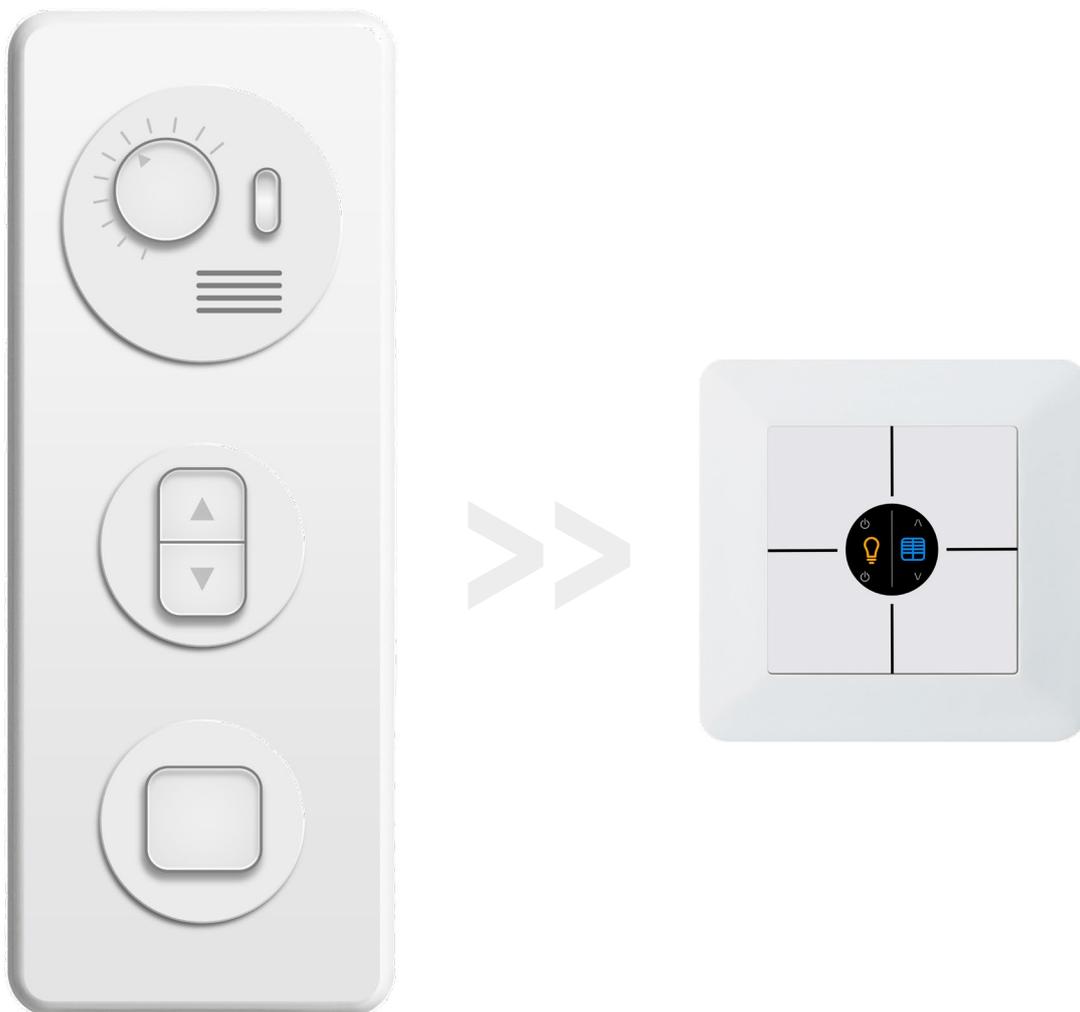


Ästhetik

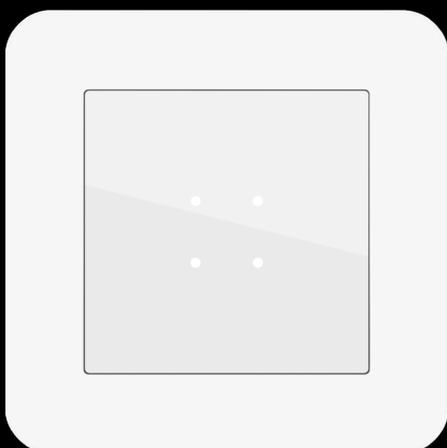
Nicht immer ist grösser auch besser und nicht immer ist mehr auch wirklich mehr. Bei Schaltern ist eindeutig weniger besser!

Weil der iBricks Cello Schalter (rechts) mehrere Funktionen (Lichtschalter, Storeschalter und Heizungsthermostat) im selben Gerät vereint, braucht es weniger Schalter.

Und das ist nicht nur besser sondern, vor allem auch, schöner!

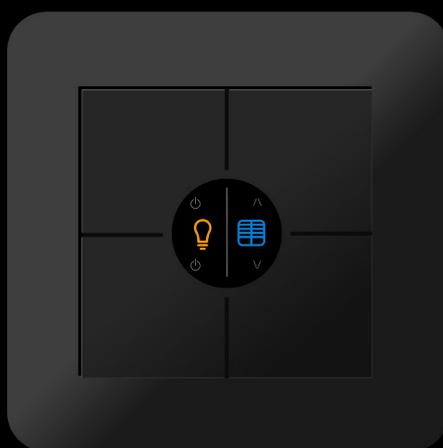


Die Oberflächen



Cello touch

Schlicht und Elegant



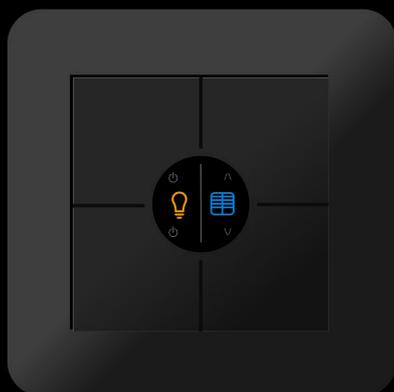
Cello v2

Innovativ und Performant

Die Funktionen

Licht, Jalousie & Heizungsregler

Typ 1R1S1H



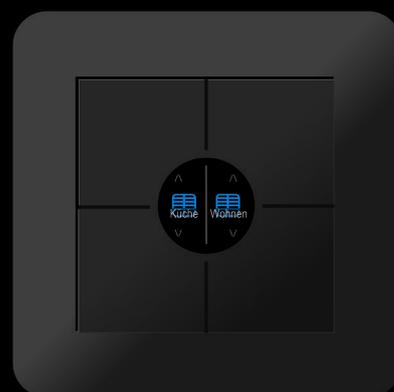
2x Licht & Heizungsregler

Typ 2R1H



2x Storen & Jalousien

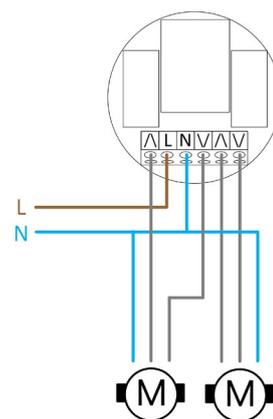
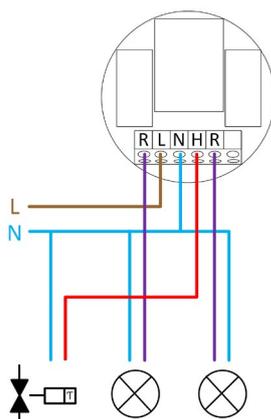
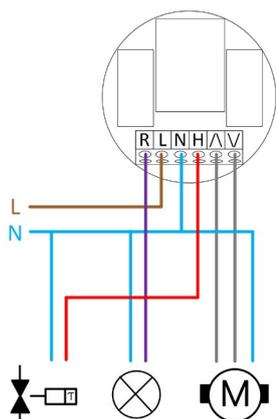
Typ 2S



Deckt alle Funktionen eines Standard-Raums ab. Eine Lichtquelle geschaltet, eine Store/Jalousie sowie einen intelligenten Thermostaten.

Kann zwei Lichtquellen schalten und beinhaltet einen Heizungsthermostat. Alternativ können auch Ventilatoren, Steckdosen usw. geschaltet werden.

Steuert zwei Storen oder Jalousien an. Zur besseren Übersicht lassen sich die einzelnen Storen auf dem Display bezeichnen.



Die Funktionen

Wechsel- und Spezierschaltung

Typ S36TX



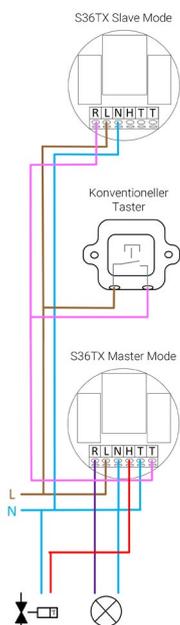
Universal Lichtdimmer

Typ DIM



Heizungs- & Lüftungsregler

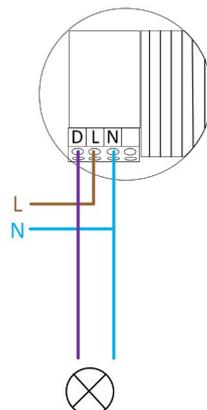
Typ HLK



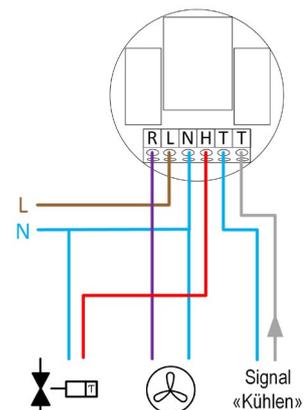
Zur Realisierung von Wechselschaltungen (S3/S6). Der Typ S36TX verfügt über einen Eingang, welcher wie ein Schrittschalter, von einem Taster, einem Schalter oder einem anderen Cello angesteuert werden kann.

Alternativ kann der Eingang auch mit einem beliebigen 230V-Signal für die Realisierung anderer Funktionen beschaltet werden (z.B. Störungsmeldung). Auch ein Bewegungsmelder lässt sich am Eingang anschliessen.

Dient zum konventionellen Dimmen (Phasenanschnitt/-abschnitt) von Lampen. Ersetzt einen herkömmlichen Dimmer



Intelligente Steuerung von Heizung, Lüftung oder Kühlung. Ersetzt einen konventionellen Thermostaten. Ideal für Ferienwohnungen.

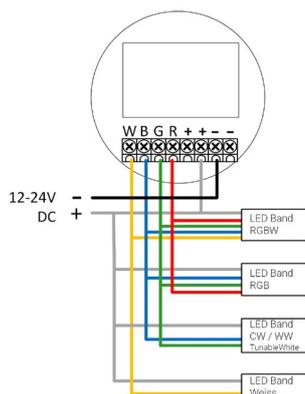


Farbdimmer für LED-Bänder

Typ LED12V



Farbdimmer für 12V oder 24V LED-Streifen. Unterstützt Weiss, RGB, RGBW sowie «tunable White». Ideal auch zum Einbau in Küchen und Möbel.

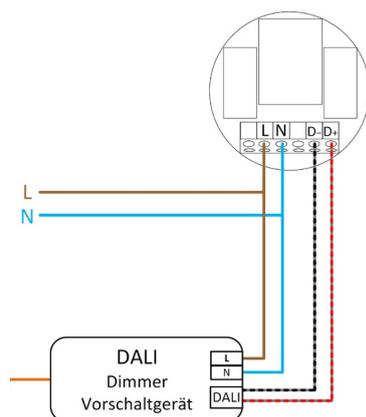


DALI Lichtdimmer

Typ DALI

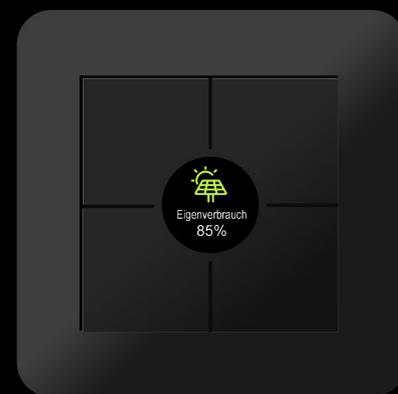


Mit diesem Cello Dimmer können Sie jede DALI kompatible Lampe auf einfachste Weise dimmen. Kein zusätzliches Netzteil, keine Steuerung und keine Programmierung notwendig.



Energie, Klima & Spezialgeräte

Typ RS485 / DMX / MOD



Unsere Spezialmodelle RS485, DMX und ModBus können nahezu mit jedem Bus-, Steuerungs- oder Gerätesystem verbunden werden. Das modulare Software-Design ermöglicht dabei eine individuelle Anpassung von Funktion, Kommunikation und Benutzeroberfläche. Exakt nach den Bedürfnissen Ihres Projekts.

- Klimaanlagesteuerung
- Lüftungssteuerung
- SPS-Integration
- Raumcontroller
- Energiemanagement
- Energiemonitoring
- DMX-Beleuchtungssysteme
- Steuerung von Audiosystemen
- Kundeninformationssysteme
- Individuelle Bediengeräte
- usw.

FAQ

Brauche ich für den iBricks Cello Schalter eine spezielle Installation?

Nein, der Cello Schalter wird wie ein normaler Lichtschalter, Storentaster oder Heizungsthermostat eingebaut. Er braucht keine spezielle Installation, kein Bussystem und keine zusätzliche Infrastruktur. Das macht SmartHome mit dem Cello so einfach.

Kann ich den Cello Schalter auch in einer bestehenden Installation nachrüsten?

Ja, das geht sehr gut. Einfach den alten Lichtschalter, Storentaster oder Heizungsthermostat durch einen iBricks Cello ersetzen. In einzelnen Fällen muss ein Neutralleiter nachgezogen werden, ansonsten muss an der Installation nichts verändert werden.

Welches Bussystem benutzt der iBricks Cello Schalter bzw. wie kommuniziert er?

Der iBricks Cello Schalter braucht kein Bussystem. Er kommuniziert über das vorhandene WiFi (WLAN) Netzwerk. Genau gleich wie Ihr PC, Tablet, Handy sowie allenfalls Ihre anderen SmartHome Gadgets (z.B. SONOS)

Wer kann mir den Cello Schalter einbauen bzw. in Betrieb nehmen?

Zum Einbau und zur Inbetriebnahme braucht es keinen Spezialisten und keine spezielle Ausbildung, da er genauso angeschlossen wird wie ein konventioneller Schalter. Deshalb kann der Cello von jedem normalen Elektriker installiert werden. iBricks unterstützt diesen bei Bedarf.

Was ist, wenn ich bzw. ein Bewohner kein SmartHome will?

Werden die iBricks Cello Schalter nicht mit WiFi und der Cloud verbunden, funktionieren Sie wie ein ganz normaler Schalter und werden auch entsprechend bedient. Für Bewohner welche auf die erweiterten Funktionen verzichten möchten, ändert sich nichts gegenüber einer konventionellen Installation.

Wie kann ich meinen Cello Schalter mit dem Handy bedienen.

Um die erweiterten Funktionen des iBricks Cello Schalters, inklusive Steuerung übers Handy, nutzen zu können, müssen Sie diesen mit Ihrem WiFi verbinden und ein Benutzerkonto auf der iBricks Cloud eröffnen.

Wie kann ich den Cello Schalter mit meinem WiFi Netzwerk und der Cloud verbinden.

Dies funktioniert gleich wie bei anderen entsprechenden Geräten. Sie Verbinden sich zuerst von Ihrem Handy direkt auf den entsprechenden Schalter und geben dann SSID und Passwort Ihres WiFi ein. Eine ausführliche Anleitung und ein Video zeigen Ihnen wie es geht.

Benötige ich für die Programmierung des Cello Schalters ein spezielles Tool (z.B. ETS)?

Nein, Sie (und auch Ihr Elektriker) brauchen keinerlei spezielle Programme oder Tools. Die Grundfunktionen des Schalters, laufen sofort nach Anschluss, ohne speziell Inbetriebnahme. Für weitergehende Konfigurationen brauchen Sie lediglich ein Handy oder ein Tablet.

Kann ich den Cello Schalter mit einer KNX-Anlage verbinden?

Ja, mit dem iBricks Babylon Gateway oder einem iBricks Pro Server, können Sie den Cello Schalter mit KNX und vielen anderen Gerätesysteme verbinden. Mit dem iBricks Gesamt-Ökosystem kann nahezu jede Anforderung abgedeckt werden. Kontaktieren Sie uns. Wir beraten Sie gerne.

Kann ich den Cello Schalter zusammen mit einem iBricks pro Server betreiben.

Ja, der iBricks Cello kann mit allen anderen Systemen und Geräten der iBricks Familie verbunden werden. Hierbei lassen sich bei Bedarf auch autonome Anlagen (ohne Cloud) realisieren.

Kann ich den Cello Schalter an eine andere Gebäudesteuerung anschliessen?

Ja, der Cello V2 (nicht Cello Touch) verfügt über eine REST Schnittstelle. Mittels dieser, kann der Cello Schalter auch an nahezu jede andere Gebäudesteuerungen angeschlossen werden.

Kann ich ein Update durchführen, um von neuen Funktionen zu profitieren.

Ja, Sie können die Software ihres Cello Schalter jederzeit auf die neuste Version aktualisieren (Update). Auch auf der iBricks Cloud stehen Ihnen immer automatisch die neusten Funktionen zur Verfügung. Bei bedarf lässt sich sogar die Bedien- und Prozessoreinheit des Cellos einfach auswechseln.

Benötige ich für den Betrieb des Cello Schalters einen Neutralleiter?

Ja, der iBricks Cello Schalter benötigt für den Betrieb einen Neutralleiter (jedoch kein Schutzleiter). Bei Nachrüstungen in Altbauten, kann es sein, dass der Neutralleiter nicht an allen Schalterpositionen vorhanden ist. Der Nachzug ab einer naheliegenden Abzweigdose ist jedoch meist sehr einfach machbar.

Was ist der Unterschied zwischen iBricks Cello Touch und dem Cello V2

Neben dem anderen Aussehen und der unterschiedlichen Betätigungsart, verfügt der Cello V2 über einige zusätzliche Funktionen, sowie über eine einfachere Benutzerführung mittels Tasten und Display. Der Cello Touch ist dagegen günstiger. Beide Schaltertypen können übrigens auch kombiniert werden.

Wie kann ich meinen alten Cello V1 zu einem Cello V2 aufrüsten?

Sie können jeden bestehenden Cello Schalter durch ein Hardware Update in einen Cello V2 «verwandeln». Hierzu können Sie einfach die Schalteroberfläche austauschen. Dies können Sie selbst machen, ohne dass es einen Elektriker braucht.

Weitere Fragen?

Kontaktieren Sie uns, wir beantworten gerne all Ihre Fragen :

per Mail: mail@iBricks.ch

per Telefon: **+41 31 5 110 110**



iBricks Solutions AG
Industriestrasse 25a
3178 Böisingen
+41 31 5 110 110
mail@ibricks.ch



www.ibricks.ch